植 物 分 类 学 报 **23** (2): 149—150 (1985)
Acta Phytotaxonomica Sinica

福建柯属(壳斗科)一新种

郑 清 芳
(福建林学院，福建南平)

A NEW SPECIES OF THE GENUS LITHOCARPUS (FAGACEAE) FROM FUJIAN

ZHENG QING-FANG
(Fujian Forestry College, Nanping, Fujian)

Key words *Lithocarpus*; *L. yongfuensis*
关键词 柯属;永福柯

永福柯 新种 图 1

Lithocarpus yongfuensis Q. F. Zheng, sp. nov.

Species *L. pakhaensi* A. Camus similis, sed ramulis hornotinis pedunculis rhachidibusque griseo-albis pulverulento-furfuraceis, petiolis brevioribus 1 cm longis, glandibus majoribus subglobosis 20—22 mm diam., cicatricibus minoribus 8—9 mm diam. differt.

Arbor sempervirens, 16 m alta, trunco 30 cm in diam. Rami teretes, purpureo-brunnei, lenticellis griseo-albidis dispersis; ramuli hornotini griseo-albi pulverulento-furfuracei. Gemmae ovoideae. Folia subcoriacea, elliptica vel ovato-elliptica, 5—10 (—13) cm longa, 2—3 (—4) cm lata, apice caudata, basi cuneata, secus petiolum leviter decurrentia, integra, supra nitida viridia glabra, subtus griseo-alba pulverulento-furfuracea, costa media supra conspicue elevata subtus leviter elevata, nervis lateralibus utrinsecus 10—12, supra leviter impressis, subtus leviter elevatis; petioli 1 cm longi. Amenta pistillata 7—15 cm longa, pedunculis rhachidibusque griseo-albis pulverulento-furfuraceis. Cupulae solitariae, disciformes, basi sensim in pedicellos angustatae, c. 8—10 mm altae, superne 16—18 mm lata, squamis minutis imbricatis appressis, deltato-ovatis, dense griseo-albis pulverulento-furfuraceis. Glandes subglobosae, 20—22 cm in diam., apice papillatae, cicatrice basilari concava, 8—9 mm in diam.

Fujian (福建): Zhangping (漳平), Zheng Qing-fang (郑清芳) Wu Ke-ru (吴克儒) 77040 (Typus, FJFC).

常绿乔木，高 16 米，胸径 30 厘米。枝圆柱形，紫褐色，散生灰白色皮孔，一年生枝有灰白色糠秕状鳞秕。芽卵圆形。叶薄革质，椭圆形或卵状椭圆形，先端尾状，基部楔形，沿叶柄稍下延，全缘，上面亮绿色，下面有灰白色糠秕状鳞秕，中脉在上面明显突起，下面稍突起，侧脉每边 10—12 条，上面稍凹下，下面微突起；叶柄长 1 厘米。雌花序长 7—15 厘米，花序轴有灰白色糠秕状鳞秕。壳斗单个散生于果序轴上，盘状，基部变狭呈短柄状，高

本文蒙黄成就、张永田副研究员热情指导，黄文荣同志绘图，作者敬致谢意。

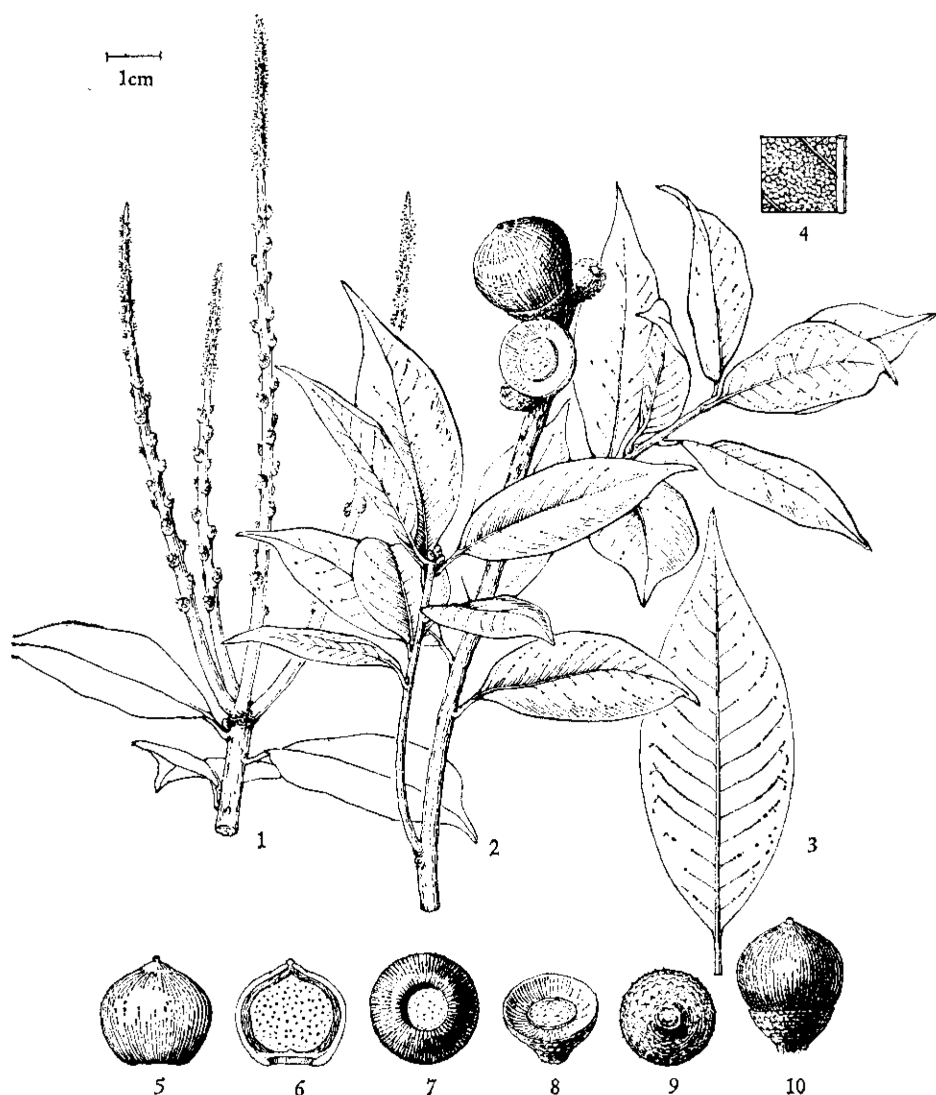


图 1 永福柯 *Lithocarpus yongfuensis* Q. F. Zheng 1.花枝 flowering branch; 2. 果枝 fruiting branch; 3. 叶片 lamina; 4. 叶下面一部分放大 lower face of lamina, magnified; 5—7. 坚果 nut: 5. 侧面 lateral view; 6. 纵切面 vertical section; 7. 底面 bottom view 8—9. 壳斗正面及底面 front and bottom view of nut; 10. 坚果和壳斗 nut with cupule.

约 8—10 毫米，上部宽 16—18 毫米，鳞片三角状卵形，小而呈覆瓦状排列，紧贴，密被灰白色糠秕状鳞秕。坚果近球形，直径 20—22 毫米，顶部有乳头状突起，果脐凹陷，径 8—9 毫米。

本种与屏金柯 *L. pakhaensis* A. Camus 相近似，不同点在其一年生小枝和花序轴具灰白色糠秕状鳞秕，叶柄较短，长 1 厘米，坚果较大，近球形，直径 20—22 毫米，果脐较小，直径 8—9 毫米。